

BINUS UNIVERSITY

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2009 / 2010

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA UNTUK
MANAJEMEN PROYEK PADA PT. GREATECH ARTANINDO****EDWIN DJAYADI / 1000866536****CIPTA INDRA RUKMANA / 1000866422****HENDRY GUNAWAN / 1000863944****KELAS / KELOMPOK : 07 PNT / 02****Abstrak**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem basis data pada PT. Greatech Artanindo yang bergerak dalam bidang kontraktor khususny M&E. Perusahaan ini belum mempunyai sistem terkomputerisasi yang dapat mempermudah pekerjaan seperti pengolahan dan pengelolaan data – data yang berhubungan dengan proyek. Penelitian ini dibatasi pada manajemen proyek, yang dimulai dari datangnya PO yang diajukan Client hingga pengerjaan suatu proyek disetujui. Metodologi yang digunakan berdasarkan pada *Database Application Lifecycle (DBLC)* dalam buku yang berjudul “*Database System : A Practical Approach to Design, Implementation, and Management*”, oleh Thomas Connolly dan Carolyn Begg. Penelitian dimulai dengan melakukan analisis kebutuhan informasi perusahaan, merancang basis data konseptual, logikal dan fisikal. Hasil rancangan diimplementasikan ke dalam DBMS yang telah dipilih. Dalam penelitian ini telah dilakukan proses perancangan sistem basis data dan telah diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemograman *Microsoft Visual Studio 2005* dan *Database Microsoft SQL Server 2005*. Hasil dari penelitian ini adalah data perusahaan dapat disimpan, diolah dan diakses dengan baik, integritas data terjaga dan menjadi solusi pemecahan masalah yang terjadi pada perusahaan.

Kata Kunci :

Sistem Basis Data, Manajemen Proyek.